

Carreaux de plafond acoustique pour centres de données

CRB
JUSQU'À
0,95

Caractéristiques et avantages

- Grande absorption acoustique (CRB de 0,85 à 0,95)
- Certification UL GREENGUARD Or pour faibles émissions de COV
- Résistance aux moisissures
- Résistance au feu de classe A

Applications

- Salle des serveurs



mindful
MATERIALS



Les carreaux de plafond Rockfon sont fabriqués avec une technologie avancée de laine de roche qui procure les avantages suivants :



Grande absorption acoustique



Résistance au feu de classe A



Résistance aux moisissures et à l'affaissement



Aspect lisse et moderne

Rockfon Sonar® pour centres de données

Les carreaux de plafond acoustique Rockfon Sonar® pour centres de données sont faits de laine de roche et offrent une grande absorption acoustique ainsi qu'une excellente résistance au feu, à l'affaissement et aux moisissures, le tout avec une élégante surface blanche légèrement texturée. La surface laquée est facile à nettoyer et résiste aux égratignures et aux marques.

Faits saillants LEED® v. 4.1

Matériaux et ressources

Planification de la gestion des déchets	-
Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs	✓
Déclarations environnementales de produit	✓
Approvisionnement en matières premières	✓
Ingrédients des matériaux	-
Gestion des déchets	✓

Qualité de l'environnement intérieur

Matériaux à faibles émissions	✓
Éclairage intérieur	✓
Performance acoustique	✓

Contenu recyclé: Jusqu'à 35 %



Conditionnement

Désignation de la bordure	N° d'article	Dimensions réelles des carreaux (po)	CRB	CA	Résistance au feu (classe)	Réflectance	Résistance à l'affaissement (humidité relative maximale)	Carbone intrinsèque		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg d'équivalent CO2)	Par 1 pi² (kg d'équivalent CO2)			
	SQDC 16170	23 7/32 x 23 7/32 x 1 po	0,95	190	A	0,85	100%	4,15	0,386	✓	0,69	64
	SQDC 16171	23 7/32 x 47 7/32 x 1 po	0,95	190	A	0,85	100%	4,15	0,386	✓	0,69	64
	SQDC 16177	47 7/32 x 47 7/32 x 1 po	0,95	190	A	0,85	100%	4,15	0,386	✓	0,69	96

* N.B. : Rockfon ne fournit pas l'ossature. Les carreaux de plafond sont installés avec une suspension structurale.

La teneur en matières recyclées des carreaux et des panneaux en laine de roche correspond à la moyenne de 2021 pour les carreaux standard de 2 pi x 2 pi, selon leur lieu de production principal.

Matériaux

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en toile de verre recouverte en usine de peinture et de laque à base d'eau. CLASSIFICATION ASTM E1264 : Type XX – Base en laine de roche avec surface-membrane, motif E.



Résistance au feu

Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Rockfon Sonar® pour centres de données – Caractéristiques de combustion superficielle :

UL723 (ASTM E84): Indice de propagation de flamme : 0

Indice de pouvoir fumigène : 0

CAN/ULC S102: Indice de propagation de flamme : 10

Indice de pouvoir fumigène : 5



Résistance aux moisissures

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément aux normes ASTM D3273 (Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings) et ASTM C1338 (Standard Test Method for Determining Fungi Growth Resistance of Insulation Materials and Facings).



Résistance à l'humidité

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels) et résistants à l'affaissement et à la déformation, même avec une humidité relative de 100 %.



Durabilité

Carreaux de plafond en laine de roche certifiés UL GREENGUARD Or pour leurs faibles émissions de COV et conformes aux pratiques normalisées CDPH 01350 du California Department of Public Health Services pour le test des émissions de produits chimiques.

Quelques applications possibles : LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM et CALGreen.

- ✓ UL GREENGUARD Or
- ✓ Déclaration environnementale de produit (propre au produit, type III)
- ✓ Déclaration sanitaire de produit vérifiée par des tiers



Certification UL GREENGUARD Or pour les bureaux et les établissements d'enseignement



Déclaration environnementale de produit CERTIFIÉE



Salle blanche

ISO classe 5



Environnement

35 % de contenu recyclé (selon le lieu de production principal).



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Linge humide
- ✓ Les produits Rockfon Sonar® pour centres de données sont résistants aux solutions diluées d'ammoniac, de chlore et de peroxyde d'hydrogène et évalués conformément à la norme ASTM D1308 (Standard Test Method for Effect of Household Chemicals on Clear and Pigmented Coating Systems).



Isolation thermique

Valeur R (en BTU) : 2,6 à 3,5

Valeur RSI (en watts) : 0,46 à 0,62



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 4,15 kg CO₂-eq (par 1 m²) / 0,386 kg CO₂-eq (par 1 pi²)



Garantie

Garantie limitée de 30 ans

Visiter le rockfon.com

Rockfon Alaska® pour centres de données

Les carreaux de plafond acoustique Rockfon Alaska® pour centres de données sont faits de laine de roche, offrent une grande absorption acoustique et sont résistants à l'affaissement, à l'humidité et au feu, le tout avec un fini blanc lisse.

Faits saillants LEED® v. 4.1

Matériaux et ressources

- Planification de la gestion des déchets –
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales de produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux –
- Gestion des déchets ✓

Qualité de l'environnement intérieur

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓
- Performance acoustique ✓

Contenu recyclé: Jusqu'à 49%



Désignation de la bordure	N° d'article	Dimensions réelles des carreaux (po)	CRB	CA	Résistance au feu (classe)	Réflectance	Résistance à l'affaissement (humidité relative maximale)	Carbone intrinsèque		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg d'équivalent CO2)	Par 1 pi² (kg d'équivalent CO2)			
	SQDC 10170	23 7/32 x 23 7/32 x 3/4 po	0,90	180	A	0,86	100%	3,49	0,325	✓	0,69	80
	SQDC 10171	23 7/32 x 47 7/32 x 3/4 po	0,90	180	A	0,86	100%	3,49	0,325	✓	0,69	80
	SQDC 10177	47 7/32 x 47 7/32 x 1 po	0,90	180	A	0,86	100%	3,49	0,325	✓	0,69	96

* N.B. : Rockfon ne fournit pas l'ossature. Les carreaux de plafond sont installés avec une suspension structurale. La teneur en matières recyclées des carreaux et des panneaux en laine de roche correspond à la moyenne de 2021 pour les carreaux standard de 2 pi x 2 pi, selon leur lieu de production principal.

Matériaux

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en toile de verre recouverte en usine de peinture et de laque à base d'eau. CLASSIFICATION ASTM E1264 : Type XX – Base en laine de roche avec surface-membrane, motif G.



Résistance au feu

Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Rockfon Alaska® pour centres de données – Caractéristiques de combustion superficielle :

- UL723 (ASTM E84): Indice de propagation de flamme : 0
Indice de pouvoir fumigène : 5
- CAN/ULC S102: Indice de propagation de flamme : 5
Indice de pouvoir fumigène : 0



Résistance aux moisissures

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément aux normes ASTM D3273 (Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings) et ASTM C1338 (Standard Test Method for Determining Fungi Growth Resistance of Insulation Materials and Facings).



Résistance à l'humidité

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels) et résistants à l'affaissement et à la déformation, même avec une humidité relative de 100 %.



Durabilité

Carreaux de plafond en laine de roche certifiés UL GREENGUARD Or pour leurs faibles émissions de COV et conformes aux pratiques normalisées CDPH 01350 du California Department of Public Health Services pour le test des émissions de produits chimiques.

Quelques applications possibles : LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM et CALGreen.

- ✓ UL GREENGUARD Or
- ✓ Déclaration environnementale de produit (propre au produit, type III)
- ✓ Déclaration sanitaire de produit vérifiée par des tiers
- ✓ Étiquette Declare



Environnement

49 % de contenu recyclé (selon le lieu de production principal).



Nettoyage

- ✓ Aspirateur



Isolation thermique

Valeur R (en BTU) : 2,6 à 3,1
Valeur RSI (en watts) : 0,46 à 0,54



Garantie

Garantie limitée de 30 ans
Visiter le rockfon.com



Sens des carreaux

Les carreaux Rockfon Alaska® pour centres de données sont directionnels et doivent être installés dans le sens indiqué par la flèche arrière. Ils peuvent être tournés à 180°, mais pas à 90°.



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 3,49 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,325 kg CO₂-eq (par 1 pi²)



Certification UL GREENGUARD Or pour les bureaux et les établissements d'enseignement



Déclaration environnementale de produit CERTIFIÉE

Rockfon Tropic® - DC

Les carreaux de plafond acoustique Rockfon Tropic® pour centres de données sont faits de laine de roche et offrent un CRB de 0,85 ainsi qu'une grande résistance à l'affaissement et aux moisissures, le tout avec un fini blanc lisse..

Faits saillants LEED® v. 4.1

Matériaux et ressources

- Planification de la gestion des déchets -
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales de produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux -
- Gestion des déchets ✓

Qualité de l'environnement intérieur

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓
- Performance acoustique ✓

Contenu recyclé: Jusqu'à 45 %



Désignation de la bordure	N° d'article	Dimensions réelles des carreaux (po)	CRB	CA	Résistance au feu (classe)	Réflectance	Résistance à l'affaissement (humidité relative maximale)	Carbone intrinsèque		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg d'équivalent CO2)	Par 1 pi² (kg d'équivalent CO2)			
	SQDC 1700	23 7/32 x 23 7/32 x 5/8 po	0,85	180	A	0,86	100%	2,04	0,190	✓	0,38	112
	SQDC 1701	23 7/32 x 47 7/32 x 5/8 po	0,85	180	A	0,86	100%	2,04	0,190	✓	0,38	112

* N.B. : Rockfon ne fournit pas l'ossature. Les carreaux de plafond sont installés avec une suspension structurale. La teneur en matières recyclées des carreaux et des panneaux en laine de roche correspond à la moyenne de 2021 pour les carreaux standard de 2 pi x 2 pi, selon leur lieu de production principal.

Matériaux

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en toile de verre recouverte de peinture à l'eau en usine. CLASSIFICATION ASTM E1264 : Type XX – Base en laine de roche avec surface-membrane, motif G.



Résistance au feu

Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Rockfon Tropic® pour centres de données – Caractéristiques de combustion superficielle :

- UL723 (ASTM E84): Indice de propagation de flamme : 0
Indice de pouvoir fumigène : 5
- CAN/ULC S102: Indice de propagation de flamme : 5
Indice de pouvoir fumigène : 0



Résistance aux moisissures

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément aux normes ASTM D3273 (Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings) et ASTM C1338 (Standard Test Method for Determining Fungi Growth Resistance of Insulation Materials and Facings).



Résistance à l'humidité

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels) et résistants à l'affaissement et à la déformation, même avec une humidité relative de 100 %.



Durabilité

Carreaux de plafond en laine de roche certifiés UL GREENGUARD Or pour leurs faibles émissions de COV et conformes aux pratiques normalisées CDPH 01350 du California Department of Public Health Services pour le test des émissions de produits chimiques.

Quelques applications possibles : LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM et CALGreen.

- ✓ UL GREENGUARD Or
- ✓ Déclaration environnementale de produit (propre au produit, type III)
- ✓ Déclaration sanitaire de produit vérifiée par des tiers
- ✓ Déclaration sanitaire de produit
- ✓ Étiquette Declare



Environnement

45 % de contenu recyclé (selon le lieu de production principal).



Nettoyage

- ✓ Aspirateur



Isolation thermique

Valeur R (en BTU) : 2,2 à 2,6
Valeur RSI (en watts) : 0,39 à 0,46



Garantie

Garantie limitée de 30 ans
Visiter le rockfon.com



Sens des carreaux

Les carreaux Rockfon Tropic® pour centres de données sont directionnels et doivent être installés dans le sens indiqué par la flèche arrière. Ils peuvent être tournés à 180°, mais pas à 90°.



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,04 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,190 kg CO₂-eq (par 1 pi²)



Certification UL GREENGUARD Or pour les bureaux et les établissements d'enseignement



Déclaration environnementale de produit CERTIFIÉE

Rockfon® Cinema Black™ pour centres de données

Les carreaux de plafond acoustique Rockfon® Cinema Black™ pour centres de données permettent d'enjoliver l'espace avec un plafond noir tout en assurant une excellente absorption acoustique. Ils résistent à l'affaissement, à l'humidité et au feu, le tout avec un fini noir lisse.



Faits saillants LEED® v. 4.1

Matériaux et ressources

- Planification de la gestion des déchets –
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales de produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux –
- Gestion des déchets ✓

Qualité de l'environnement intérieur

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓
- Performance acoustique ✓

Contenu recyclé: Jusqu'à 51 %



Désignation de la bordure	N° d'article	Dimensions réelles des carreaux (po)	CRB	CA	Résistance au feu (classe)	Réflectance	Résistance à l'affaissement (humidité relative maximale)	Carbone intrinsèque		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg d'équivalent CO2)	Par 1 pi² (kg d'équivalent CO2)			
	SQDC 1270	23 7/32 x 23 7/32 x 5/8 po	0,85	180	A	0,86	100%	2,43	0,226	✓	0,38	112
	SQDC 1271	23 7/32 x 47 7/32 x 5/8 po	0,85	180	A	0,86	100%	2,43	0,226	✓	0,38	112
	SQDC 1272	23 7/32 x 47 7/32 x 1 po	0,95	180	A	0,86	100%	2,43	0,226	✓	0,67	64

* N.B. : Rockfon ne fournit pas l'ossature. Les carreaux de plafond sont installés avec une suspension structurale. La teneur en matières recyclées des carreaux et des panneaux en laine de roche correspond à la moyenne de 2021 pour les carreaux standard de 2 pi x 2 pi, selon leur lieu de production principal.

Matériaux

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en toile de verre recouverte de peinture en usine. CLASSIFICATION ASTM E1264 : Type XX – Base en laine de roche avec surface-membrane, motif G.



Résistance au feu

Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Rockfon Cinema Black® pour centres de données – Caractéristiques de combustion superficielle :

- UL723 (ASTM E84): Indice de propagation de flamme : 5
Indice de pouvoir fumigène : 0
- CAN/ULC S102: Indice de propagation de flamme : 15
Indice de pouvoir fumigène : 5



Résistance aux moisissures

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément aux normes ASTM D3273 (Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings) et ASTM C1338 (Standard Test Method for Determining Fungi Growth Resistance of Insulation Materials and Facings).



Résistance à l'humidité

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels) et résistants à l'affaissement et à la déformation, même avec une humidité relative de 100 %.



Durabilité

Carreaux de plafond en laine de roche certifiés UL GREENGUARD Or pour leurs faibles émissions de COV et conformes aux pratiques normalisées CDPH 01350 du California Department of Public Health Services pour le test des émissions de produits chimiques.

Quelques applications possibles : LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM et CALGreen.

- ✓ UL GREENGUARD Or
- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)



Environnement

51 % de contenu recyclé (selon le lieu de production principal).



Nettoyage

- ✓ Aspirateur



Isolation thermique

Valeur R (en BTU) : 2,2 à 3,5
Valeur RSI (en watts) : 0,39 à 0,62



Garantie

Garantie limitée de 30 ans
Visiter le rockfon.com



Sens des carreaux

Les carreaux Rockfon Cinema Black® pour centres de données sont directionnels et doivent être installés dans le sens indiqué par la flèche arrière. Ils peuvent être tournés à 180°, mais pas à 90°.



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,43 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,226 kg CO₂-eq (par 1 pi²)



Certification UL GREENGUARD Or pour les bureaux et les établissements d'enseignement



Déclaration environnementale de produit CERTIFIÉE

061623

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638 ÉTATS-UNIS

2023 | Des modifications à la portée et à la technologie des produits peuvent être apportées sans préavis. Rockfon ne peut être tenue responsable des erreurs d'impression.

© ROCKWOOL A/S 2022.

Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com